DLP -9-11-62 156808

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE : 24 numéros par an

ÉDITION DE LA STATION DU LANGUEDOC-ROUSSILLON

(Tél. 72-58-72)
(AUDE, AVEYRON, GARD, HÉRAULT, LOZÈRE, PYRENEES-ORIENTALES)

Régisseur de recettes de la Protection des Végétaux. 16, rue de la République - MONTPELLIER.

C. C. P. : MONTPELLIER 5.238-57

15 NF ~~xxxxxx~~
ABONNEMENT ANNUEL 12 NF

Nº 26

6 Novembre 1962

DESINSECTISATION DES SOLS HORTICOLES

Divers animaux parasites peuvent détruire les cultures légumières en attaquant leur partie souterraine. Il s'agit le plus souvent d'insectes et de nématodes.

I - Lutte contre les insectes (Larves vivant dans le sol : Vers blancs, Vers jaunes, Vers gris). - On ne doit pas employer l'H.C.H. eu égard au mauvais goût que ce produit est susceptible de donner aux plantes racines et aux tubercules cultivées dans le sol traité.

Préférer les insecticides suivants qui seront appliqués avant le semis ou la plantation avec des délais divers selon les prescriptions des fabricants.

Aldrin : 4 kgs de M.A. à l'hectare
Chlordane : 7 kgs de M.A. à l'hectare
Heptachlore : 3 - 4 kgs de M.A. à l'hectare
Lindane : 1,5 kg de M.A. à l'hectare
Parathion : 10 kgs de M.A. à l'hectare

Ces insecticides sont répandus soit par arrosage, soit par poudrage, lequel sera suivi d'une façon superficielle. On estime que le traitement d'un sol à l'aide d'un des produits ci-dessus énumérés a une efficacité de trois ans.

L'enrobage de certaines semences avec du Lindane ou de l'Aldrine donne également d'excellents résultats dans quelques cas particuliers.

II - Lutte contre les nématodes - Ce sont les fumigants qui donnent les meilleurs résultats :

D.D. (mélange de dichloropropane et de dichloropropylène) : dose 350 g par m2
Dibrométhane : dose 150-200 g par m2

Ces deux produits sont très toxiques; ils s'utilisent au pal injecteur et doivent être répandus au moins 3 semaines avant le semis ou la plantation. Agissant par vapeurs, la température du sol a une grande
1962-54 importance : il faut qu'elle soit au moins de 10º à 25 cm dans le sol. On fait en moyenne 5 trous au mètre carré.

Vapam : mélanger 1 litre de produit à 10 litres d'eau et arroser. Il faut 15 litres de Vapam pur par are, soit 150 litres du mélange pour un are. Planter ou semer 1 mois après le traitement.

.../...

ABONNEMENTS 1963

Renouveler dès maintenant votre abonnement pour 1963. Le tarif a été fixé à 15 NF . Utiliser exclusivement les chèques postaux. Ecrire très lisiblement l'adresse à laquelle le service des publications doit être fait. Indiquer soit Abonnement, soit Réabonnement.

Le tarif de l'abonnement pour affichage (2 bulletins) est fixé à 20 NF
Nous consulter sur le tarif spécial concernant les 5 éditions départementales.

P 470

LUTTE CONTRE LES PARASITES VEGETAUX DU SOL

Bactéries et champignons qui vivent dans le sol sont responsables de maladies graves qui attaquent les jeunes plantes dès les premiers stades végétatifs, provoquant des "fontes de semis" ou plus tard pendant la période végétative, réduisant sérieusement les productions en provoquant des chancres ou des maladies vasculaires comme les fusarium.

Pour éviter le développement des maladies qui compromettent de nombreuses cultures maraîchères ou florales, il est indispensable :

- d'utiliser pour les semis des terreaux vierges (n'ayant jamais été souillés par des plantes malades);

ou

- de désinfecter les terreaux avant d'effectuer les semis ou repiquage.

Désinfection par la chaleur :

Une désinfection suffisante est obtenue lorsque la température du sol atteint 95º pendant 10-15 minutes.

Si la désinfection du sol est délicate et exige un matériel coûteux, les pots et godets peuvent être désinfectés en les trempant pendant 10 minutes dans un récipient d'eau bouillante.

De petits volumes de terre peuvent être partiellement stérilisés en les arrosant d'eau bouillante.

On peut également traiter des volumes assez importants de terre en utilisant un des procédés suivants :

1º - Etaler le terreau sur 10 cm d'épaisseur ; à l'aide d'une chaudière montée sur brouette par exemple, arroser à raison de 25 à 30 litres d'eau bouillante par mètre carré.

2º - Réaliser un foyer en creusant une excavation dans le sol. Disposer une tôle sur ce foyer. Placer le combustible (sarments, bois de taille, etc...) dans le foyer ; du côté opposé au foyer, faire un trou qui permettra le passage d'un tuyau pour faciliter le tirage.
Le terreau sera répandu sur la plaque en couche de 10 cm d'épaisseur. Chauffer et arroser le terreau à l'arrosoir muni d'une pomme. L'eau tombe en pluie sur le terreau, le traverse et en arrivant au contact de la plaque brûlante se vaporise et détruit les parasites.

Désinfection par les produits chimiques :

Nous retiendrons les produits suivants :

Formol : Il est efficace contre de nombreux champignons responsables des fontes de semis, Pythium, etc...

Le formol sera appliqué sur un sol meuble, friable et légèrement humide, à la dose de 1 litre pour 40 litres d'eau ; on répand à la pomme d'arrosoir 10 litres au mètre carré. Après le traitement, on couvrira le sol pendant 48 heures avec des sacs imbibés d'eau formolée. On peut semer ou planter 15 jours plus tard.

Pentachloronitrobenzène : Efficace contre les Sclerotinia.

Ne détruit pas les sclérotes mais empêche la croissance du mycelium et inhibe la formation de nouveaux sclérotes. Donne des résultats intéressant avant semis ou plantation à raison de 10 grammes de matière active au mètre carré contre le Sclerotinia minor, responsable de la pourriture du coeur de la laitue.

Certaines espèces nous ont paru sensibles à cette substance (oignon). Ne pas dépasser le dose de 5 g par m2 et procéder au traitement plusieurs semaines avant le semis.

Vapam : Efficace contre les fontes de semis. Il sera appliqué comme il est indiqué dans la lutte contre les parasites animaux.

MONILIA de l'ABRICOTIER

Il est indispensable d'opérer au sécateur le nettoyage des arbres. La suppression des rameaux tués par le Monilia et des fruits momifiés, élimine des foyers d'infection à partir desquels la maladie se répandrait en fin d'hiver.

L'Inspecteur de la Protection des Végétaux,
P. BERVILLE

Le Contrôleur chargé des Avertissements Agricoles,
L.L. TROUILLON

Imprimerie de la Station Languedoc-Roussillon
Directeur-Gérant : L. BOUYX

PARASITES D'AUTOMNE DES COLZAS

Insectes et Animaux

Petites Altises (puces de terre) : 2 à 3 millimètres, noir métallique ou verdâtre. Ce sont les insectes les plus dangereux. Dès l'automne on les rencontre par temps sec et ensoleillé. Les altises perforent le feuillage. Il est indispensable de surveiller les jeunes plantules et de traiter dès apparition de ces insectes, soit par pulvérisation, soit par poudrage (D.D.T. ou D.D.D. ou H.C.H., ou Lindane, ou Dieldrine, ou Parathion).

Les dégâts précoces seront évités en traitant les graines au Lindane.

Grosses Altises : Insecte bleu noirâtre , 5 mm. Peu nuisible sous forme adulte, mais sous forme larvaire.

En automne, la grosse altise pond et les larves pénètrent dans le pétiole des feuilles en creusant une galerie dans les tiges qui deviennent cassantes.

Le traitement des semences prévient les attaques.

Traiter avec les mêmes produits que ceux employés contre les petites altises, mais en forçant légèrement les doses.

Tenthrède de la rave :

En cas de manifestation de cette larve grise, traiter soit par poudrage (D.D.T.), ou par pulvérisation (Parathion).

Limaces et escargots :

Ces mollusques sont nuisibles par temps humide et doux. Traiter avec des appâts à base de son au métaldéhyde (50 g par kg de son) ou de granulés commerciaux. Certaines spécialités sous forme de crème miscible à l'eau peuvent être utilisées en pulvérisation sur le feuillage.

Champignons :

Les champignons parasites du colza sont : Pythium, Fusarium, Phoma, Alternaria. Tous ces champignons provoquent à la levée une fonte des semis. Le Phoma et l'Alternaria provoquent des dégâts plus tardifs. Après s'être développés dans les tissus ils sont visibles sous forme de taches noirâtres sur feuilles et tiges.

Plus tard, sous l'effet du vent et de la pluie, des attaques secondaires peuvent provoquer l'éclatement des siliques et le dessèchement des plants.

La désinfection des semences permet de lutter contre ces maladies. Traiter par poudrage ou par trempage avec l'un des produits suivants : Produits organo-mercuriques , ou T.M.T.D. (Thirame).

En cas de poudrage, ajouter un peu d'huile et brasser soigneusement.

L'Inspecteur de la Protection des Végétaux,
P. BERVILLE

Le Contrôleur chargé des Avertissements Agricoles,
L.L. TROUILLON

Imprimerie de la Station du Languedoc-Roussillon. Le Directeur Gérant : L. BOUYX